

Inleiding

In de aankomende jaren tot ongeveer 2016 worden ten behoeve van de functie waterwinning verschillende werkzaamheden in het gehele duingebied Meijndel uitgevoerd. In het kader van het project PIM (Project Investerings Meijndel) worden infiltratieplassen schoongemaakt, oevers worden natuurvriendelijker gemaakt (binnen de contouren van de infiltratieplas), barrières van diersoorten worden opgeheven door betonnen duikers te plaatsen, winningen worden verwijderd en vervangen door nieuwe winningen, vacuümstations worden vervangen en opgeheven en het maaiveld in de sprangen wordt opgehoogd.

Belang van de maatregelen

Na vele jaren van gebruik is een deel van de winningen defect, versleten of anders verstoep. De putten voldoen niet meer aan de huidige eisen die worden gesteld aan de hygiënische betrouwbaarheid en de beveiliging van het gewonnen water. Dat is de reden dat de bestaande winningen in de verschillende gebieden moeten worden vervangen of aangepast. De nieuw aan te leggen winputten krijgen een extra voorziening, zogeheten olifantenstand waardoor de put en de aansluitleiding goed kunnen worden schoongemaakt. Ook de bestaande vacuümstations voldoen bouwkundig niet meer aan de huidige ARBO normen, te laag en te klein waardoor er niet wordt voldaan aan de gestelde werkruimte. Daarom worden deze vacuümstations gelijk met de upgrade van de verschillende winningen meegenomen en vervangen en vernieuwd.

Daarnaast zal gelijktijdig in dit gebied de infiltratieplas 27.2 dit najaar schoon worden gemaakt. Het organisch verrijkte zand wat op de bodem ligt wordt uit het duin verwijderd. Daarnaast zal de oever in verband met verbetering van de verblijftijd en daar waar mogelijk onderwateroever ten behoeve van natuurontwikkeling worden aangepast.



Fig. 1. Overzicht projecten

Werkzaamheden

De werkzaamheden vallen buiten de broedperiode. Er wordt gewerkt van 1 september 2013 tot half februari 2014. Van half februari tot 1 maart worden alle projecten afgerond en het materieel en materiaal uit het duin afgevoerd. De werkzaamheden waarvoor de omgevingsvergunning is aangevraagd bij de gemeente Wassenaar liggen allemaal in sprangen. Een sprang is een diepe insnede in het landschap (afhankelijk van de terreinhoogte omliggend terrein), gemaakt door menselijk handelen ten behoeve van de waterwinning. De gemiddelde breedte van deze sprangen is tien tot vijftien meter. Alle werkzaamheden vinden plaats in de bestaande sprangbodem waardoor er weinig tot geen verstoring plaats vindt op de Natura 2000 habitattypen en habitatsoorten. De uitvoeringswerkzaamheden in de sprangen worden zodanig uitgevoerd, dat mogelijke schade/beïnvloeding aan zowel Natura 2000 habitattypen en soorten als aan de cultuurhistorische en archeologische waardevolle elementen tot een minimum wordt beperkt. Het streven is dat alleen binnen de sprangen, de sprangbodem en binnen de contouren van de infiltratieplas 27 gewerkt wordt. Wanneer de ontgraving breder en groter is dan de sprangbodem of infiltratieplasbodem, zullen daar speciale voorzieningen getroffen worden om zo de schade/beïnvloeding van het gebied tot een minimum te beperken. Daarnaast wordt er gewerkt met geluidsarm materieel waardoor de externe werking op de omgeving tot een minimum wordt beperkt.

Projecten 2013/2014

De projecten die in dit najaar worden uitgevoerd zijn:

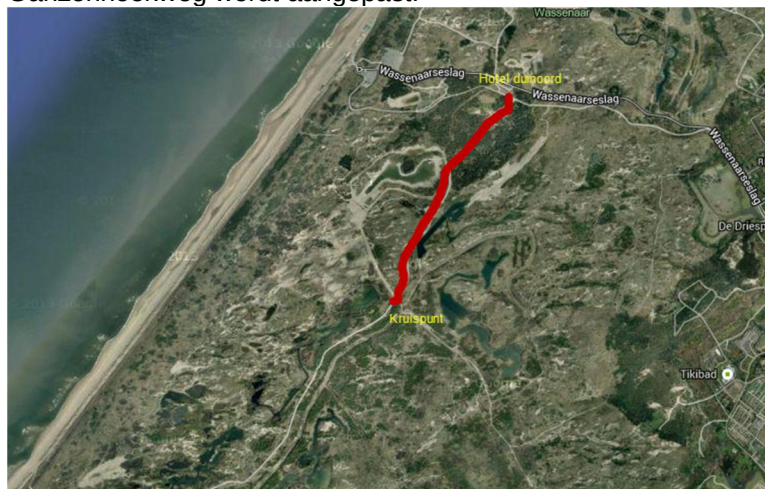
- **Infiltratieplas 27:** deze plas wordt schoongemaakt en waar nodig oevers aangepast,
- **Serie HH:** het amoveren van de bestaande winputten en vacuümstation en het boren van nieuwe winputten, plaatsen van schoonmaakstukken,
- **Serie WW:** het amoveren van bestaande winputten en vacuümstation en het boren van nieuwe putten, aanbrengen van een hevelonderbreker en aanleg van nieuw vacuümstation,
- **Serie F:** het amoveren en aanleg van nieuw vacuümstation, het plaatsen van schoonmaakstukken,
- **Serie R:** vervangen van de diepe winputten, diepe putten extra boren en het aanpassen vacuümstation, aansluiting aan transportleiding, het amoveren van de infrastructuur in de zijarm,
- **Serie B:** aanpassen van putconstructie, vervangen van afsluiters en aanpassen vacuümstation Bierlap (inwendig bestaand gebouw),
- **Serie K:** aanpassen van de winputten en het aanpassen leidinginfrastructuur rondom het pompstation Kijfhoek, aanbrengen van een drainpompput (als compensatie worden de twee bestaande pompputten verwijderd),
- **Serie GH:** amoveren van bestaande winningen en het boren van nieuwe winningen en aanleg van een vacuümstation en een hevelonderbreker.

Noordelijk deel van Meijendel

De werkzaamheden die in dit najaar in het kader van PIM worden uitgevoerd liggen geconcentreerd in het noordelijk deel van het duingebied Meijendel. Deze werkzaamheden zijn eenmalig. Hiermee is de verstoring voor zowel de natuur als voor de bezoeker/recreant beperkt in een periode in een bepaald gebied. Omdat een grote hoeveelheid werkzaamheden in dit deel van Meijendel worden uitgevoerd, is het van essentieel belang dat er gestart wordt op 1 september 2013. Volgens de huidige planning betekent dit dat voor 1 maart alle voornoemde projecten in het noordelijk deel van Meijendel zijn afgerond, dat in dit gebied alle waterwinning infrastructuur aan de nieuwe eisen die worden gesteld m.b.t. de hygiënische betrouwbaarheid en de beveiliging van het gewonnen water voldoen, dat dit deel van Meijendel in het kader van PIM voor een lange termijn kan worden afgesloten en dat de rust in het gebied is hersteld.

Transportroute

Voor de aan en afvoer van materieel en materiaal wordt zoveel gebruik gemaakt van bestaande (dienst)paden en (dienst)wegen in het duin. Omdat er in dit noordelijk deel van Meijendel geen alternatieve routes zijn voor de aan en afvoer van materieel en materiaal, en de Wassenaarseslag de kortste route is voor aan en afvoer uit het duin, moet er gebruik worden gemaakt van het recreatief fietspad de Ganzenhoekweg, vanaf het Kruispunt (zie fig. 2.) tot aan de Wassenaarseslag. Omdat van dit recreatief fietspad een aantal jaren geleden het asfalt is vervangen door nieuwe klinkerbestrating is het van groot belang mogelijke schade door transport van materieel en materiaal over dit pad te voorkomen. Dit betekent dat op dit fietspad over de totale lengte van 1300 meter stalen rijplaten worden gelegd en dat de entree aan de Wassenaarseslag tijdelijk wordt aangepast. Hierover is overleg geweest met en akkoord gekregen van de terreinbeheerder Staatsbosbeheer. Het deel van het "drukke" fietspad vanaf Wassenaar tot aan het strand wordt niet in de rijplaten gelegd, de verkeerdrempel aan het eind van de Ganzenhoekweg wordt aangepast.



Figuur 2. Transportroute Ganzenhoekweg, vanaf kruispunt tot aan de Wassenaarseslag.

Frequentie gebruik transportroute

Bij aanvang van de werkzaamheden zal materiaal zoals buizen, filtermateriaal, betonconstructies en dergelijke middels een bandenkraan met platte kar en zwaar materieel, zoals rupskranen, dumpers en boorstellingen e.d. worden aangevoerd door middel van diepladers via de Wassenaarseslag, de Ganzenhoekweg tot aan het Kruispunt. Aanvoer van materiaal zal frequent plaatsvinden. Wanneer de werkzaamheden in infiltratieplas 27 klaar zijn zal het organisch verrijkte zand uit het duin worden verwijderd en afgevoerd door middel van vrachtauto's. Dit betekent over een lange periode een frequent transport het duin uit. Daarnaast zal in het kader van oeveraanpassingen schoon zand worden aangevoerd. De conclusie is dan ook dat de Ganzenhoekweg frequent worden gebruikt als transport route. Om die reden is met de gemeente Wassenaar besloten de Ganzenhoekweg tijdens de werkzaamheden af te sluiten en de fietser een alternatieve route aan te bieden. Hierover zal vroegtijdig moeten worden gecommuniceerd.

Afspraken met de Gemeente Wassenaar.

Het volgende is met de gemeente Wassenaar afgesproken/overeengekomen m.b.t. de verkeersmaatregelen Ganzenhoekweg aankomende winterperiode.

- Periode 1: Van 2 tot en met 13 september 2013 wordt de Ganzenhoekweg volledig afgesloten voor ALLE verkeer, m.u.v. werkverkeer en duinverkeer (Dunea-medewerkers)
- Periode 2: Van 14 september tot en met 6 oktober 2013 is de Ganzenhoekweg normaal open.
- Periode 3: Van 7 oktober 2013 tot en met 28 februari 2014 wordt de Ganzenhoekweg volledig afgesloten voor ALLE verkeer m.u.v. weer het werkverkeer en duinverkeer.

Gedurende periode 1 moeten de rijplaten worden gelegd, het materieel en materiaal worden aangevoerd en de rijplaten weer worden afgevoerd.

Gedurende periode 2 kan licht materiaal in kleine porties worden aangevoerd middels een bandenkraan met platte kar o.i.d., gewoon tussen het fietsverkeer door. Het materiaal moet in deze periode worden opgeslagen op de platenbaan Berkheide. Vandaar uit met licht materieel aanvoeren.

Gedurende periode 3 hebben we de vrije hand.

De afsluiting in zowel periode 1 als 3 is een volledige, dat wil zeggen middels bouwhekken die 's avonds en in het weekend op slot moeten gaan en overdag worden de hekken bediend/bewaakt door een verkeersregelaar. Verkeer moet worden omgeleid via de landgoederen, zie bijgaand verkeersplan.